橡繭圖說

閩之民生在勤勤則不匱沃土之民不材瘠土之民莫不嚮義以其勞逸殊也黔中尺寸皆山絶少沃壤瘠已甚矣迺黔之民能辨土宜勤於樹藝五穀而外杉桐樣蠟物產蕃滋而遵義之槲葉育蠶其利尤美是殆風氣

近古抑亦勞則思善之所致歟然非司牧者爲之開其利源導其先路不爲功道光甲申前撫程公從吳荷屋方伯請取遵義種橡養蠶之法徧示通省俾仿而行之一時循良吏無不踴躍從事安平劉令祖憲悃愊無華

實心愛民用意尤為懃懇以貧民苦無蠶種也捐資市繭導之試放丙戌繭乃大熟於是製機集匠教以織絲又恐嵩𡗝未能通曉而樂行也復撰橡繭圖說各系以詩俾之咏歌鼓舞易知易從是真能勤於民事而導民

以義者余攷齊民要術汜勝之書言蠶桑事詳矣而槲櫟之用闕焉唐書南詔傳稱曲靖至滇池食蠶以柘亦不及槲櫟農政全書則云飼蠶之樹世人皆知有桑柘矣而東萊人育山繭者於樹無所不用椒繭最上桑柘

次之椿次之檽為下然則前遵義陳
守之教民以槲葉育蠶亦因地制宜
耳茍師其意則可育蠶之樹尚多也
又按南史載高昌國有草實如繭中
絲為細纑名白疊南越志云桂州出
古終藤結實如鵝毳昔人謂之吉貝

即今之棉花是也不蠶而棉無采養之勞不麻而布免績緝之功衣被天下其利大矣恭讀

欽定授時通考所載種藝制作之法綦詳較之育蠶織絅事半而功倍其爲用也更廣爲民父母者誠講求而

勸導之俾吾民因物土之宜各盡其力棉花之利與橡繭並行庶地無遺利人無遺力衣食足而禮義興於良司牧有厚望焉是為序

道光歲在強圉大淵獻陽月上澣撫黔使者興堪嵩溥撰

嘗謂以實心行實政者必當視民事如家事為之擘畫周詳謳吟諷勸此書所以有無逸之圖詩所以有豳風之詠也黔中山峻水駛無平原沃野之利乾隆初有遵義陳守教民以種橡養蠶繅絲織綢之法由是商販

雲集蠶郡之民獨稱殷富而他郡鮮有及之者蓋由官斯土者未能因所利而利之也安順所屬之安平郎地狹而土瘠然多產橡民間伐之以作薪炭不知其可以飼蠶也閩清劉仲矩來宰郎邑相地之宜揆物之理

知其利而樂者必利於蠶因奉
上憲之檄而刊之循陳守之灋而試
之知民之害於謀始也捐貲以倡之
慮民之多且畏難也延工召教之
且念民之未能家諭而戶曉也張圖
以示之註說以解之而復贅詩以

詠之余忝守郡來艾苦心勞思開此無窮之利誠恐所費不貲後難為繼六分廪以助之務使埜無曠土邑鮮游民乃試之其地見桑林之蓊鬱數蠶具之參差繅繭然晨昏帶轂弄機軋軋午夜常聞民生

在勤、勤則不匱文值

聖天子在上豐年屢登飽食煖衣粲利

之休風不多讓於營郡矣然則仲

矩之以實心行實政視民事如家事

烏能為之摹畫闡詳無微無至謳

吟諷勸以感斯通乎人道敏政地

芝敏務詢不誣也惟冀所原多獎掖今踵而行之則余亦與有榮施焉爰披圖而為之序 昔在道光丁亥暢月下澣 長白英林樾庭氏撰

橡繭圖說叙

洪範之陳八政也食貨次於司徒周頌之咏思文也陳常先謀率
育此我
先師孔子所爲籌富於教之先而管子亦云倉廩實而禮義興也伏讀
我
聖祖仁皇帝上諭之四條曰重農桑以足衣食蓋自古帝王未有不以
小民之衣食爲先務者歲丙戌貴 以安平邑侯 劉仲矩先生聘
纂縣志寓平署竊聞安平多橡樹民祇薪炭用之 先生於甲申

冬間禁民砍伐教民種橡育蠶乙酉十月貧民苦無蠶種　先生捐廉四百六十金貸之及　貴來署復孜孜汲汲續購橡子數十石給民領種又於署旁隙地種橡秧以分給鄉民邑無機商　先生復貸蠶民蔡萬春等千餘金設機房三所招教織匠三十餘人蹁機行緯軋軋乙乙而城鄉婦孺相率而師之者日無寧晷冬末又市繭種三十萬教民烘種育蛾并以貸貧民之不能買種者　貴戲謂　先生曰居官如傳舍斯豈公家子孫世守者乎何爲勞心焦思一至於此　先生曰安平舊稱瘠邑余始不之信自甲申承乏

以來熟察四境民無積蓄室少完廬年豐則僅饜糟糠歲歉則野有菜色余聞安邑千樹棗燕秦千樹栗渭川千畝竹其富與千戶侯等方今各

上憲刊刻育橡放蠶條教令各府州縣教民種育余計種山土一幅得山糧二石以之種橡利可十倍昔遵義亦瘠區也乾隆初年山東陳守玉璧以其鄉之山蠶教民飼放織繭數十年後遵義稱富饒安平瘠土安知不可轉爲富鄉哉 貴曰是固然已但百姓可與樂成難與謀始 先生又安能盡教之 先生因出所纂橡繭圖

說以示余余讀其書自辨橡種橡以至上機成綢爲條四十有一條各一說說各一圖圖各一詩條分縷晰明白顯易雖村農野老販夫牧豎皆能通曉而樂行之是真可與謀始可以家諭户曉矣昔張全義之任河南也河南地盡砂礫草木皆稀全義巡行郊野勸民種樹種麥有勤苦者必親至其家勞以酒食民相語曰張公不喜聲伎惟見種樹種麥乃喜耳由是比户豐美民少離散　先生其今之張公哉宋于潛令樓璹言農夫蠶婦之作苦究訪始末作耕織二圖其織圖則自浴蠶以至剪帛凡二十四事　先生此

書有圖有說每圖之上又作詩以咏歌之使讀是書者既有所遵循又有所觀感興起樂於從事仰事俯育共爲
聖世良民然則此書固可媲美前人而大爲斯民衣食之藉也其利豈不溥哉謹序　旹
道光七年五月水西何思貴天爵書於平壩文儀官舍

橡繭圖說目錄

再扣絲繫綜第四十
上機度梭成綢第四十一 機床幷各器附

橡繭圖說上卷

閬中梅溪劉祖憲仲矩手輯

橡利第一

橡、爾雅謂之櫟。山東關中謂之槲。貴州謂之青棡。小者可養蠶。大者老者可薪炭。其子可喂猪。其斗斗殼也、橡子可染皂。東觀漢記李恂居新安關下拾橡實爲食。本草綱目言凶年飢歲可作豆腐。今湖廣黔中往往雜黄豆爲之。又或以石灰水去其苦味。乾研成麪。亦可以供食。則樹木之利、未有過於此者。管子言十年之計樹木。而橡樹則四年便可飼蠶。他樹必沃土易長。而橡樹則於瘠土及五

穀不生之土。無不可以種植。今遵義一郡。不論肥瘠之土。均栽橡樹。其有宜於雜糧者。亦以利少而皆種橡。橡利之廣。已有明徵。吾民何憚而不爲哉。或曰遵義以一郡所出之繭。即將遍天下。設橡樹徧於黔中。不慮其聚而不銷乎。不知遵義之綢。今僅通於河南四川湖北山陝雲貴數省。而河南販客。往往於春季、先出銀付織。秋始收綢。則綢之易銷可知。且今之土綢。尚不可以染紅。其用此絲者。亦惟廣東之沉香繭、雲南之通海緞。餘若四川各省。祇以雜絲線帽緯等之用。嗣此而曉綢益熟。染水益得。則用必益多。銷必

益易矣。且家蠶之絲。每兩值銀二錢。此則半減其價。縱俗尚紛華。或嫵其樸。今
上崇儉去奢。苟非朝祭之服。未有不樂趨於儉者。然則數十年以後。知必有較家蠶之絲而倍銷者矣。吾民又何慮其壅而不行哉。


青桐利益最
無疆子可療饑
皂染裳衣把嫩
枝作薪炭山桑
利不亞家桑
河南客

辨橡樹第二

橡樹之宜於蠶者。黔人名細葉青棡。有二種。一種色青。一種葉邊微紅。均葉長如鋸。房生實。如小榛子大。味甜。又有一種大葉青棡。又名厚皮青棡。皮厚。葉微圓。如掌大。青白相兼。味甜。葉粗。秋蠶嘴堅利。初眠時即能食。若春蠶、必二三眠後。始能食之。亦房生。實小如薏苡。以之催葉。尚可。又一種名胡利。葉與厚葉青棡畧同。但皮薄不開花。爲異耳。又大葉一種。名水青棡。色微紅。葉邊如鋸。味澁。蠶食之、不甚作繭。


細葉青桐葉邊微紅
種時同一費工夫綠少絲多便有殊若使遍山皆細葉管教一繭重三銖
青桐
大葉青桐
細葉青桐色青

窖橡子第三

凡橡子必生於老橡、九月間子熟自落。收取之後、即當挖地窖之。窖大小淺深、視橡之多少。每鋪橡子一層、厚寸許、用草灰寸許蓋之。後鋪橡子一層、不論層數多寡、均如前法。埋畢、上覆以土、至春則分種之。若將橡子散置房屋、或見風日、則積濕生熱、積熱生蟲、不過半月、而橡子盡壞矣。


橡子如何怕見風
從來風氣慣生蟲
風氣生虫故風字從几從虫
要他箇箇生無巳挖
窖埋之法最工

擇土第四

凡樹忌瘦土。橡樹則否。惟求土紫色黃、及土紋縝密者種之。則不生蟲。凡鬆土中生一種白蟲、其狀如三眠之蠶、色白、但差短耳、俗名土蠶、食橡根及栗根尤甚、若堅土則皆無有若黑土性鬆泥塗窪濕。惡其濕也、及陰土凡太陽所不照之土、皆爲陰土、均非所宜。而巖山尤忌。蓋山石堅硬。蠶多跌壞。夏日炎熱。所有墜落及乘涼下地之蠶。不即爲撿取。往往燙死石上。巖石又多罅隙。有匿藏其中而餓死者。且山石多蛇鼠。尤須防之。

田欲肥饒土欲潑青桐偏不喜
泥含春言上農非寡種得黃
金斗高樣

種橡第五 播秧種秧附

種橡之法用大鐵鍬一根圓如鴿卵大上平下尖如錐形長二尺許以錐擊入土中三四寸先入糞土一撮隨置橡子二枚仍以鬆土蓋之至春發芽芽爲根荄隨手置之而本乎地者自親下此種橡之法也若播秧則不必窖橡法於取橡子時擇沃土一塊密鋪橡子如播穀種上用草或草灰蓋之再覆以土一二寸至發生時加糞土灌溉年可長尺餘既易於培植且可免牛馬之踐俟次年雨水節二三日後將大踩鍫一把踩鍫今土工所用踩土皮向秧地上用力踩起

連秧和土提入箕內往山場又用大鐵鋤長一尺約重五六觔於栽種處用力一挖深三四寸再用力一挖深五六寸將土輕爲撬開（切不可翻轉原土）又將橡秧順勢插入所撬土內如稍有盤屈則抽出再插之插畢又以輕手取出鐵鋤以脚重踏原土使無縫隙如此則根與土合易於得氣種千活千種萬活萬四年之間便可放蠶至秧之相去每栽一秧四面各距二三尺亦定法也　又按每日一人可栽橡秧三百十人三千若十人十日便可栽三萬以橡樹一株放蠶四十頭計之三萬株即可出繭一百二十萬按樹之利

如此吾民又何憚而不爲哉。凡附近橡林之田坎園坎及移枝可及之處均宜種橡以盡地利至民宅墻下及園中隙地種橡百株可栽山橡三百株以地肥葉美人工易周而蠶少拋棄故也

甲申九月奉 各憲札飭收買橡子以備鄰縣夫領并勸諭鋪隴等十餘處民人領種橡子將及三載樹僅尺餘山土稍肥者亦不滿三尺（邑民全未知利不肯去草澆糞故倍難長如果留心樹畜四年定可放蠶勿疑也）丙戌臘月於署中隙地依法種秧十數萬株半年之間橡高二尺最小者亦有一尺五六寸可見人之勤惰與地之肥磽其相去不啻數倍也

種橡何如種橡
秧牛羊踐履可
無傷問余千
種何千活
須擇根荄
法最良

種橡兼種雜糧第六

橡利興矣。當必有如遵義各縣。以乾土熟土而種橡者。設或不明其法。地利未盡。亦可惜也。法宜於乾土熟土內。依法栽種橡樹。每樹四面各空二尺。而空處之地。即當兼種豆麥紅稗。以收地利。且澆糞去草。橡樹既可易長。而春草不生。仍可免牛馬之踐。至次年三年。橡高不過二三尺。其葉尚稀。仍宜於冬間種麥。至橡葉繁茂。而麥亦已熟矣。四年春季。已可放蠶。無庸兼種。至放過三季或四季之後。橡經斫伐。是年冬間。即當種麥。至新種於山者。亦可依此

兼種此爲盡地之利。吾民亦不可不知也

橡樹新栽隙地多兼將豆麥種山阿春蠶未熟人猶飽試問山農識得麽

畜橡第七

畜橡者謂橡樹初生時生氣尚微凡四旁之草木皆易爲害故宜速鋤之橡葉味甘美牛羊皆嗜之一經被齧不獨難長必數年乃復其舊而羊害尤酷語云牛吃如洗羊吃如燒蓋羊爲兌畜兌屬金尅木故其害爲尤甚

凡橡葉落時掃壅橡根而樹愈暢茂何也葉之朽也美於糞也

畜橡猶如畜稻粱草根如
莠橡如稂更將落葉勤澆
糞一橡栽成抵擔糧

斫橡第八

橡老葉粗氣薄味淡。蠶多不食。即食之而吐絲亦少。其未老之樹屢經蠶食枝幹殆盡。萌蘖無多而葉亦力薄。法宜於小陽時候是月十月[illegible]離橡根四五寸用刀猛力斜斫之。務使所斫處多有歧絲。一絲一芽十絲便有十芽。若用利刀及鋸則光滑無絲不能叢生。試看人家種蠟樹者愈斫愈繁。每本不下五六十莖。橡性亦然生亦猶此也。七月不可斫橡。以金旺尅木。木根多壞也。故凡田畔茨草。農夫必以七月斫之。

桑經斫伐樹無枝枝
禿則發蘖下滋若要
叢生枝葉茂條枚斫
去莫遲疑

恤橡第九

橡生四年可放蠶矣而欲其耐放則尤當恤橡之力假如橡樹一林甲子年放過春蠶則秋季便當休息至乙丑丙寅丁卯三季仍放春蠶亦各以本秋為休息之時至丁卯春後四經剪削橡充無枝則於是年十月如法斫伐戊辰一年可長三尺餘己巳春季便可放蠶但前放一萬者此時只可五千耳

幼稼難經兩季磨當
尋別處去通那今春
放過秋須歇葉茂枝
繁繭愈多

擇種摇種第十

擇種之法有三。一以手四指審之。重而殼潤者佳。輕而殼燥者否。一向耳邊摇之。重而聲沉者佳。輕而聲鬆者否。一看絲頭（絲頭長寸許在繭殼尖處、是蛹之頭在此、絲之頭亦在此。）絲頭紅潤者佳。黃燥者否。種之美者每萬可得蛾七八千否則只三五千不等。然又須慎辨雌雄。毋使多寡不匀。絲頭正出者爲雄。偏出者爲雌。雄者多瘦而長。雌者則較圓而大。

兩指中間試重
輕或採耳畔聽
其聲欲知種有
雌雄別偏正圓
長仔細評

修理烘房第十一　烘種柔種附

烘種之法。於臘末正初。脩整烘屋一間。紙糊四壁。不使透風。上以板蓋之。使火氣不散。周圍置木架。架高五六寸。以便安頓種蓖當中置火。用篾籮盛蓖種。靠四壁安頓架上。時常移動。使背面皆得暖氣。數日之後。人將籮內蓖種翻轉。勿令偏熱偏寒。如此則十日之後蓖種柔軟而其殼可受穿矣。

天地絪緼物化醇烘
房火候亦稱神莫言
此火祇薪炭妙手能
回九地春

穿種上晾出蛾第十二

何謂穿種。繭有頭脚。有絲頭者曰頭。無絲頭而圓淨者曰脚。用麻線淺穿其脚。深則傷蠶。頓在烘房籬內。仍不時翻轉。使火氣勻滿。如此二十日。則有蛾飛出。謂之報信蛾。即取所穿之種。掛於烘房四面竹竿上。中仍以微火烘之。則羣蛾咬繭而出矣。自烘種起十日穿種。又十日見報信蛾。上晾竿。又二十日。蛾盡出。凡出蛾多在午時以後。至戌時止。故俗以蛾出爲陰

形如雀卵勢長
圓繭脚無絲要
淺穿再向烘房
調火劑羣蛾展
翅樂翩翩

烘房火候第十三

火宜柴柴必椽樹一取其味甘氣純性平一取其火烟綿繞暖氣周遍此外惟救兵糧之根（多生於道旁園坎其子叢生至秋末冬初則熟其色紫赤可以療饑俗名救兵糧）及毛栗、楓香、白蠟、化稿諸樹、亦可取用若他樹則氣辛殺蠶蛹最忌如蠶食桐子葉或白楊葉必死是其驗也若用炭則火性烈而不勻煤火尤忌此用柴之辨也凡未出蛾之先烘者於雞鳴時起火陸續添柴至戌時息火以灰覆之日日如是若蛾既出則起火雖亦同時（謂之陽火）至巳時便以灰息火（謂之陰火）否則火無陰陽而

蠶多病要之用火之法自烘種煖種至穿種出蟻前後三十日總要停勻若火過大則蠶多斑狗過小則蠶出又遲至蛾之出也生氣甚微又宜微火以養之此用火有陰陽大小之辨也又須量地之寒煖假如至高之處冬氣常在橡葉生遲須微火烘之使蛾遲出低亞之處春氣常在橡葉生早宜急火烘之急火非忽大忽小之謂也使蛾早出此用火之緩急以橡葉之遲早而辨之也又有不高不低之地春氣一般橡葉業已發生而蠶出有遲早者何故蓋烘房所依村寨人家而村寨有向陽向陰之不同如村寨坐西向東而天陽外

底蠶出必早。須以緩火烘之。如村寨坐向西北。天陰外蠶出必遲。須以急火烘之。此以村寨之陰陽分蠶之遲早而因以火候之緩急配之也。 凡烘房欲溫。若瓦房稍高。或三面均磚墻上墻。又係土地。至息火時。上下四面均有陰氣潛襲。蠶多瘟病。若統用陽火。及火過大。則不獨蠶病斑狗。而在二三眠時。亦必紛紛下地。四處逃散。多至於餓死。火候之調莫難於此。故烘房不如草房之為妥也。今遵義縣用草房、其烘壞於瓦屋磚墻者、屢經試驗、慎之慎之、


烘種如何匠石掄陰陽
大小火宜匀再將春
氣分遲早萬樹歐絲
白似銀

捉蛾配蛾折蛾數蛾第十四

蛾出矣大者為雌小者為雄雄者眉粗雌者眉秀無論雌雄盡捉入筐使其自為配耦緣筐內外以便於折其有不能自配者則人為之合其配之時候如本日午時配者俟來日午時折之若配不周日與不及時而折之早則精氣不足大眠之時必病空肚有過時而折之太晚則雌蛾亂飛往往攖卵於別處多所拋棄若以已配之雄蛾再令作配則卵不生蠶即生蠶而亦多病亦精氣不足故也　凡折蛾必以手大指及次指捻雌蛾之肚尾使尿水盡出

否則腹脹。而難於伏卵。折配畢。以母蛾一一數過。放入荊條籮內各爲登記。疑目以便拴筐。若天氣寒涼。仍須以微火薰之。

凡雌蛾不去溺。及折蛾太遲。則雌蛾往往脹死。即或不死。其卵亦難盡出。所折雄蛾。必須另收一處。俟其自斃。否則紛紛亂飛。復與別蛾作配。致有敗卵及空肚諸病。

凡烘火過大則蛾多黑。而兩翅不舒。俗謂之健翅。一云、火候難勻、凡一筐之蛾、亦必有健翅蛾十餘隻、當急去之、不令作配。若火過小。則蛾翅有黑汗一點。如粟米大。所配之卵均不旺。

情如蛺蝶兩相隨氣
候桑宜十二時若使
過時與不及頓教生
意一時澌

伏卵出蠶第十五

凡母蛾大者約伏卵百二三十顆。小者亦有八九十。大概以百顆爲準。其當覆卵時。兩翅必搖動有聲。又須以筐蓋覆之。勿使飛出。欲卵之勻布。則以燈火引之。使就空處生卵。此十餘日內若天氣陰寒。則蛾不飛動。覆卵成堆。至蠶出之時。卵之在中者往往咬不出卵而死。若天氣晴暖。則羣蛾栩栩。其生卵必勻。其色如膏粱有生氣。若遇天氣寒冷。仍須以炭火微烘之。見卵半月或二十日而蠶出。亦宜近火以沾暖氣。其出也。總在寅卯二時。故俗以蠶出爲

陽。郎羅須以黃荆嫩條編之年必一換若用他木則不粘子黃荆條出遵義府清鎮鴨池河亦有之。

生生不已理無窮無限生機在
個中一子蕃生百廿子天蟲天驕
到底勝斯蠶蠶一夜生九十九子

祈蠶第十六

蠶之空肚發斑皆由人事不藉神功若火雨火晴及大風霜皆有神主之是則不可以不祈也或曰風雹爲上天所司蠶神豈能作主殊不知我祈於神神祈於天我一念之誠上天可以感格况有神以爲之助乎其法於棚之東西角上（在別處則蠶神不坐）築一小臺（或用石亦可）方二尺寬二尺高三尺竪四小柱搭茅於上如街坊土地祠狀中用木片高一尺三寸寬一尺擇神在日書寫蠶神姓氏及應祀諸神安設臺上每日焚香設茗每月十五日熬油米白粥祀之（用白

米麥粥入猪油白鹽以磁器盛之如此虔誠供養則祈禱無不應矣又按歷代所祀蠶神有四一黃帝元妃西陵氏見皇圖要覽一蜀蠶女馬頭娘見蠶行及搜神記一菀窳婦人寓氏蠶神見後漢書禮儀志注一新興泥塑東山蠶神羅夫人見廣東舊語今從之

蠶神木主牌式

本山土地之神

作繭新興羅氏之神

蠶女馬氏小姑之神

始蠶黃帝元妃之神

蠶母菀窳寓氏之神

本縣城隍之神

蓋義陳太守勸監之神

東西閘上拜諸神白粥油鹽次第陳水没木饑難定數祈天天自念斯民

禦風雹法第十七

或曰、蠶利固大矣設遇雹災則蠶無遺類奈之何哉余曰、俗以蠶爲天蟲人果能毋爲不義毋自暇逸誠心事神以祈蠶年善待工人毋有詬厲刻薄則上天斷不降災即或天災難免黔西何天爵先生謂有辟除風雹之法云其家有茶樹數十萬株開花時亦最忌雹遇異人授禦雹之法行之十餘年雹災不作且雹作而以此法免者有二次矣見君急切爲民故不敢吝秘務廣爲傳之其說曰凡雹必有風以送之風不至雹亦不至矣風之神曰蜚廉雹之

神曰李左車能制風雹之神曰后羿其法於蠶未入山之前或二月或三月內擇第一箇丙戌日將羅針在稼林中間定準戌方在於何處即於見處立一旛竿（竿以小直木爲之）長三丈四尺九寸（必如此數）旛以黃布一幅爲之長一丈四尺九寸（必如此數）旛上書日月木火土金水氣孛羅計十一字（旛上除頭二尺旛尾除一尺零九寸中間一丈一尺、一尺寫一字、）日（硃書）月（粉書）木（靛書）火（硃書）土（黃土書）金（粉書）水（墨書）氣（靛書）孛（墨書）羅（硃書）計（黃土書）令道士照依齋醮立皇旛之法樹之（繫旛竿繩索務要堅固以麻紵爲之防大風搖落不落則雹自不來矣）旛竿下設一小桌用潔淨栗木版片寬一尺長二尺做一牌位牌分三

行一直書風主蜚大將軍之神。一書護蠶后羿大將軍之神。一書蠶主李大將軍之神。神桿及牌位坐辰向戌。又取年月日時四戌方之土各一小撮。和水為泥。塑一小狗像。安頓桿下。其尾在辰。其頭向戌。旛竿於丙戌前三日造畢。旛與牌位上字。以丙戌日寫。土狗以丙戌日辰時取土為之。樹竿及牌位。皆於午中刻畢事。隨取一雄雞祭之。酒血牌位上。設香帛酒醴祭品。衆蠶戶整潔衣冠。俯伏讀祝文。奠獻畢。化錢畢。出泥狗於桿下。向旛下焚香奠酒化錢。殺一小黑狗以祭之。取血塗黃旛尾上。即於此時監旛。並取血塗狗

背上塗皁取泥殺仍置樗下剝取狗皮晒乾亦掛於樗下每日焚香二次遇雹將起即奔赴樗下焚香拜祝云幸赦過幸撤過再割黑狗皮如掌大走出橡林之外向風來處和乾草燒之祝曰他方顯化他方顯化如此則隣村雨雹而養蠶之處定不受害矣

附取四狗土例

年狗例　六甲年中取之假如甲子甲戌二旬此二十年中在甲方上取土　甲申旬中十年在丙方上取土　甲午旬中十年在亥方上取土戊寄在亥取亥土即是取戊土　甲辰旬中十年在庚方上取土

甲寅旬中十年在壬方上取土

月狗例以五虎遁取之假如甲巳之年正月爲丙寅月建就丙寅順數至九月得甲戌就甲方上取土　乙庚丙年月建戊寅就丙方上取土　丙辛丙年月建庚寅就亥方上取土　丁壬丙年月建壬寅就庚方上取土　戊癸丙年月建甲寅就壬方上取土

日狗例以其月初一日日建取之無論二月三月只要有了丙戌日假如二月朔日或三月朔日就朔日順數至上旬戌字如朔日是庚辰順數至初七日爲丙戌就丙方上取土如朔日是甲午順

數至初五日爲戊戌就亥方上取土餘倣此

時狗例丙戌日年华向丙方取之

其要在丙戌前幾日用羅針格定戈方之後便將羅針定準四狗土方標出爲記要在外外如兩狗三狗同方便插兩標三標爲記以便至期取土造作泥狗否則臨時張皇恐有誤也具圖於左

四狗土方位

祝文式

維

大清　年歲次　月丙戌日下民某某敢祈祝於

本縣城隍暨本山土地之神。

職風蠶大將軍之神。

司蠶李大將軍之神

制風蠶后羿將軍之神伏惟

尊神。

力屆九天。
恩周萬彙。
職氣機之橐籥。
掌造化之權衡。生殺從心。予奪惟
命。竊念下民某某等。分於　省　府　州　縣　里　甲地名
處。培植青棡生育蠶類。八家藉以資生。百口因而爲命。雖
尊神震怒無非
天顯其威。而彼蒼好生。端賴

神降之福。況夫穿腸破肚。億萬蠶之糜爛可悲。金盡囊空。千百家之
饑寒堪憫。用卜今月良日樹立旛竿謹具香帛果品祭饌不腆
之儀。虔誠上
獻。伏冀
捍災禦患。家家登再熟之蠶。
雨順風調。戶戶獲千金之利。下民等無任恭祝
誠求之至。尚　饗。
祝土狗文

天有四狗○守九區○吾有四狗○以守四隅○妖風不作○氷雹是祛○我蠶再熟○實爾勤劬○

旛竿等物○俟收繭後○恭具香帛酒醴○答謝　神祇○畢○以此竿作梁○能避水火○旛布供奉家堂○瘟鬼不敢入室○若隣境迎供○瘟亦立愈○若沿門痢疫○須於寨中或寨外○如法立竿○掛旛○瘟神疫鬼○無不遠避○何先生云○試驗已多○當非虛語也○且此旛所全者大○所費無幾○爲之亦易○爲力其敬行之○毋忽○

天宗賜人人勝天單隨灰缺古
今然淮南子畫蘆灰而月暈缺奇門有此回
天術倖與吾民作善緣

占蠶及繭之成熟第十八

凡蛾一萬得繭六十萬爲大熟四五十萬爲中熟一二十萬爲歉收占之之法史記天官書曰正月上甲(初旬第一甲也)風從東方來宜蠶晉書五行志曰三月初二日天陰無日兼無雨則繭大熟此古法也今占有凝法凡蠶覆卵之時此十餘天內及拴筐之時天氣晴明則蠶出多而易長(詳見覆卵放蠶拴筐各條)又卵色微赤如膏粱散布筐中則卵有生氣蠶必盡出或白色綠色均爲敗卵又蠶出時有頭紅者數頭名曰紅頭蠶又名爲蠶王大熟之兆又蠶初出時自食其

殼。只留一蒂。亦主繭熟。每起眠盡食其所蛻之殼。其絲亦多。又放蠶處鳥雀倍多。其蠶必旺。以鳥趨旺地故也。二三眠時蠶多變黃色。謂之黃金蠶。繭必大熟。青色亦佳。若色淡白而皮薄。斯爲下矣。凡蠶三眠有病吊購者。則四眠必病發斑。如其數若三眠無病則大熟。又有二三蠶共成一繭。或五六蠶共一繭者。俗以爲懶蠶。其絲不貴（緒多難抽故也）。不知此惟大熟時始有之。齊民要術謂爲同繭。蠶若風雨調和。雹災不作。則繭之大熟。更不俟占驗而知。故祈蠶貴焉。

卵赤頭紅瑞應奇若
逢棚肚鳥先知數般
占驗人皆識我獨時
賜時雨期

分棚第十九

分棚者謂放蛾之時。造作草棚。住人以看守也。棚有大小。假如放蛾一萬。需長工七八人守之。短工隨時酌僱。若五千則只需三人。分觀大棚每千蛾得繭穀五六萬。小棚則往往可得七八萬。何也。棚小則蠶少。力專人勤工倍。蠶無依草附木落地捱饑之害故也。是故椽小寬廣。必須分作兩棚。毋惜棚費。而繭之大收較分棚之小費當不啻數倍也。

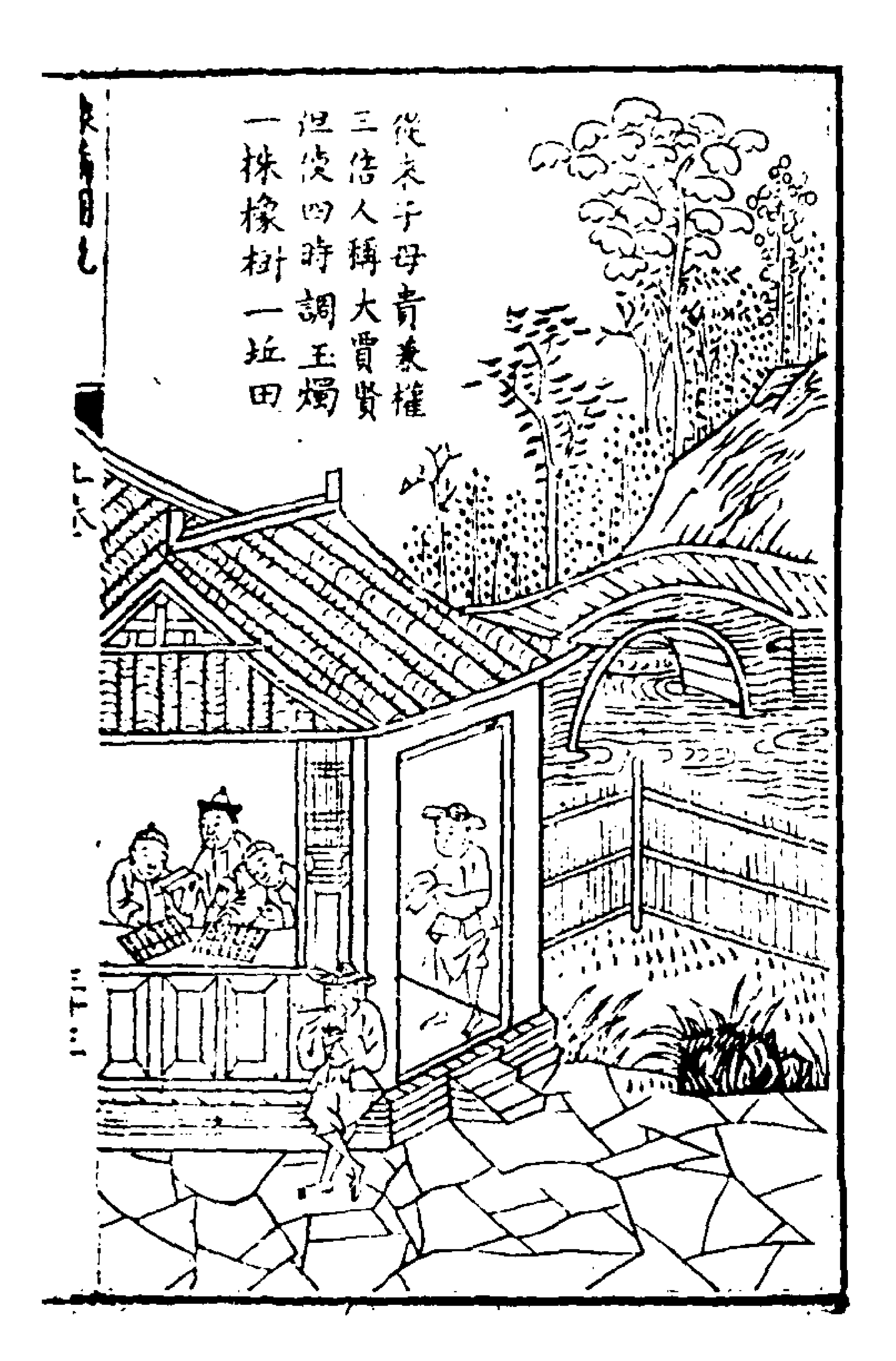
椽林在平坡則移枝易而用工少。若山勢陡削及椽樹高大。或不成林。則移枝難而用工多。


此蔭如何多數千
只因棚小力能專
將蝦釣鯉君知否
莫惜分棚些
少錢

試本息第二十

周官以本息安萬民。余以萬蛾之資本計之。每萬蛾需繭種殼三萬餘千顆。估值銀十四五兩。每烘萬蛾。不過工費銀四兩。及至放蠶每萬蛾所育之蠶。須催長工八人。自蠶上樹以後。四十日見繭。二十日收繭。共需長工四百八十人。每人工費銀日七分。約需銀三十三兩共錢。再加四眠後催葉十日。收繭十日。催短工八十人。每日每人需銀五分。合銀四兩。共計每萬蛾需本銀五十六兩六錢。每萬蛾應育蠶一百萬頭。除敗卵及鳥食病死餓死者四十萬

可得繭殼六十萬每萬繭殼估銀二兩二錢共可得銀一百三十二兩除本銀五十六兩六錢可得利銀七十五兩四錢此大熟之年也若中歲亦可得繭殼五十萬值銀一百一十兩除本外亦可得銀五十三兩四錢吾見農夫終歲勤動年所入穀除牛租穀種外不過值銀七八兩自烘種以至收繭不過半年凡以六十金放蠶者便可得利銀七十餘兩推之二三十兩以及十兩八兩皆有數倍之利可爲俯仰之藉致富之資吾民又何憚而不爲哉


從來子母貴兼權
三倍人稱大賈賢
但使四時調玉燭
一株橡樹一坵田